

データシート

インサーキットLCR/ESRメータ〈コンポーネントテスタ付、デュアル・ディスプレイ、ベンチ・トップ・タイプ〉 889B型



889B型はインダクタ、コンデンサ、抵抗器を0.1%の高精度で測定するベンチ・トップ・タイプのインサーキットLCR/ESRメータです。内蔵の直流および交流の電圧／電流測定とダイオード、導通チェック機能でエンジニアや学生の皆様の電子部品の特性の理解に役立つだけでなく、作業ベンチには欠かせないツールとなります。

特長

- 測定パラメータ：Z、L、C、DCR、ESR、D、Q、ACV、DCV、ACA、DCA、 θ
- テスト条件：100 Hz、120 Hz、1 kHz、10 kHz、100 kHz、200 kHz、1 Vrms、0.25 Vrms、0.05 Vrms
- 0.1%基本精度
- デュアルLCDディスプレイ
- 高速応答、ユーザーフレンドリー
- オート・レンジ／マニュアル・レンジを選択
- 直流抵抗 (DCR) 測定
- USBインターフェイス

仕様

型番	889B		
測定レンジ			
インピーダンス (Z)			
周波数	最大	最小	最高分解能
DCR	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
100 Hz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
120 Hz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
1 kHz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
10 kHz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
100 kHz	10 MΩ	0.1 Ω	0.001
200 kHz	10 MΩ	0.1 Ω	0.001
キャパシタンス (C)			
周波数	最大	最小	最高分解能
100 Hz	15.91 mF	79.57 pF	0.001
120 Hz	13.26 mF	66.31 pF	0.001
1 kHz	1.591 mF	7.957 pF	0.001
10 kHz	159.1 μF	0.795 pF	0.001
100 kHz	15.91 mF	0.159 pF	0.001
200 kHz	7.957 μF	0.079 pF	0.001
インダクタンス (L)			
周波数	最大	最小	最高分解能
100 Hz	31.83 kH	159.1 μH	0.001
120 Hz	26.52 kH	132.6 μH	0.001
1 kHz	3.183 kH	15.91 μH	0.001
10 kHz	318.3 H	1.591 μH	0.001
100 kHz	31.83 H	0.159 μH	0.001
200 kHz	15.91 H	0.079 μH	0.001
一般仕様			
測定パラメータ	Z/L/C/DCR/ESR/D/Q/ACV/DCV/ACA/DCA/θ		
テスト周波数	100 Hz、120 Hz、1 kHz、10 kHz、100 kHz、200 kHz		
テスト周波数確度	± 0.1%		
テスト信号レベル	1 Vrms、0.25 Vrms、0.05 Vrms、1 VDC (DCR)		
レベル確度	± 10%		
出力インピーダンス	100 Ω、± 5%		
インターフェイス	USB (仮想COM)		
外形寸法 (L x W x H)	300 x 220 x 150 mm		
質量	4.5 kg		
定格入力電圧 / Hz	110 / 220 VAC / 50/60 Hz		
動作温度	0 °C – 40 °C		
保管温度	-20 °C – +70 °C		
相対湿度	≤ 85 % RH (結露なきこと)		
安全基準	IEC479-1 & IEC 721-3-3、Class 1A、1B、2		
3年保証			
付属アクセサリ：電源コード(3Pプラグ付)、取扱説明書、ケルビン・クリップ・BNCコネクタ・テストリード (TL889A型)、DMMテストリード (赤、黒各1本)			